CAMÉRA MINI-DÔME COULEUR JOUR ET NUIT ANTI-VANDALE AVEC LED INFRAROUGE ART. HCAM635B

Lire attentivement ce manuel avant l'utilisation et le conserver pour toute référence ultérieure.

Via Don Arrigoni, 5 24020 Rovetta S. Lorenzo (Bergamo)
http://www.comelitgroup.com courriel :export.department@comelit.it

AVERTISSEMENTS ET MISES EN GARDE

POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE OU D'ÉLECTROCUTION, N'INSÉREZ PAS D'OBJET MÉTALLIQUE PAR LES GRILLES DE VENTILATION OU AUTRES OUVERTURES DE CET APPAREIL.

ATTENTION

ATTENTION

RISQUE D'ÉLECTROCUTION
NE PAS OUVRIR

ATTENTION : POUR LIMITER TOUT RISQUE D'ÉLECTROCUTION, NE PAS ENLEVER LE COUVERCLE (NI LE DOS). AUCUNE PIÈCE RÉPARABLE PAR L'UTILISATEUR À L'INTÉRIEUR. CONFIER TOUTE RÉPARATION À UN AGENT TECHNIQUE QUALIFIÉ.

EXPLICATION DES SYMBOLES GRAPHIQUES

Le symbole de l'éclair avec une pointe en forme de flèche positionné à l'intérieur d'un triangle équilatéral est utilisé pour indiquer à l'utilisateur la présence, à l'intérieur de l'appareil, de "tensions dangereuses" non isolées pouvant représenter un danger d'électrocution.

Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral prévient l'utilisateur de la présence d'instructions d'utilisation et de maintenance (entretien) importantes dans la documentation accompagnant l'appareil.

PRÉCAUTIONS

Sécurité

Si un objet liquide ou solide devait tomber dans l'armoire, débranchez l'appareil et faites-le contrôler par du personnel qualifié avant de continuer à l'utiliser.

Débranchez l'appareil de la prise secteur si vous ne prévoyez pas de l'utiliser pendant quelques jours.
Ne déconnectez pas le cordon, tirez-le à l'aide de la fiche. Ne tirez jamais sur le cordon lui-même

Procurez une circulation d'air adéquate pour éviter l'emmagasinage interne de chaleur. Ne placez pas l'appareil sur des surfaces (tapis, couvertures, canapés, etc.) ou près de matières (rideaux, doubles rideaux) susceptibles de boucher les trous de ventilation.

Les lecteurs de hauteur et de linéarité verticale situés sur le panneau arrière sont destinés à des réglages spéciaux que seul du personnel qualifié peut effectuer.

Installation

N'installez pas l'appareil dans un endroit extrêmement chaud ou humide, comprenant une poussière excessive ou soumis à des vibrations mécaniques.

Nettoyage

Nettoyez l'appareil avec un chiffon doux légèrement humide.
Utilisez un détergent ménager doux. N'utilisez jamais de solvants puissants tels que des diluants ou du benzène sous peine d'endommager la finition de l'appareil.

Conservez le carton d'origine et les matériaux d'emballage pour le transport futur de l'appareil.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

1. Lire ces instructions.
2. Conserver ces instructions.
3. Faire attention à tous les avertissements.
4. Suivre toutes les instructions.
5. Nettoyer uniquement avec un chiffon sec.
6. Ne pas boucher les bouches de ventilation. Installer conformément aux instructions du fabricant.
7. Ne pas installer l'appareil à proximité de sources de chaleur telles que des radiateurs, des registres d'air, des poêles ou autres appareils (y compris des amplificateurs) qui dégagent de la chaleur.
8. Ne pas contourner la sécurité de la fiche de terre ou une fiche polarisée. Une fiche polarisée a deux lames, une plus large que l'autre. Une fiche de terre a deux lames et une broche de terre. La lame large ou la broche de terre sont là pour assurer la sécurité. Si la fiche fournie ne rentre pas dansla prise, consulter un électricien pour faire remplacer la prise obsolète.
9. Protéger le cordon d'alimentation de sorte que personne ne risque de marcher dessus ou de le pincer, en particulier au niveau des fiches, des prises et du point de sortie de l'appareil.
10. Utiliser uniquement les accessoires spécifiés par le fabricant.
11. Utiliser uniquement le chariot, le pied, le trépied, le support ou la table recommandés par le fabricant, ou vendus avec l'appareil. En cas d'utilisation d'un chariot, faire attention en déplaçant l'ensemble chariot/appareil pour éviter de se blesser en cas de chute.

12. Débrancher cet appareil durant les orages ou lorsqu'il n'est pas utilisé pendant de longues périodes.
13. Confier toute réparation à un technicien d'entretien qualifié. Une réparation s'impose lorsque l'appareil a été endommagé de quelque façon que ce soit, par exemple : détérioration du cordon d'alimentation ou de la fiche, infiltration de liquide, introduction d'objets, exposition à la pluie ou à l'humidité, fonctionnement anormal, chute, etc
14. ***ATTENTION - CES INSTRUCTIONS DE MAINTENANCE SONT DESTINÉES EXCLUSIVEMENT AU PERSONNEL TECHNIQUE QUALIFIÉ. POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'ÉLECTROCUTION, N'EFFECTUER AUCUNE AUTRE MAINTENANCE QUE CELLE FIGURANT DANS LE MODE D'EMPLOI, SAUF SI L'ON EST QUALIFIÉ POUR LE FAIRE.***
15. ***N'utilisez que des sources d'alimentations répondant à la clause 2.5 du code CEI60950-1/UL60950-1 ou Homologué/Classé 2.***

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ FCC

INFORMATIONS POUR L'UTILISATEUR : CET ÉQUIPEMENT A ÉTÉ TESTÉ ET DÉCLARÉ COMPATIBLE AVEC LES LIMITES FIXÉES POUR LES APPAREILS NUMÉRIQUES DE CLASSE A PAR LA SECTION 15 DE LA RÉGLEMENTATION FCC. CES LIMITES ONT ÉTÉ DÉFINIES POUR FOURNIR UNE PROTECTION RAISONNABLE CONTRE LES INTERFÉRENCES NUISIBLES LORSQUE CE DISPOSITIF EST UTILISÉ DANS UN ENVIRONNEMENT COMMERCIAL. CE DISPOSITIF ENGENDRE, UTILISE ET PEUT ÉMETTRE DE L'ÉNERGIE À RADIOFRÉQUENCE ET, LORSQU'IL N'EST PAS INSTALLÉ CONFORMÉMENT AUX INSTRUCTIONS DU MANUEL, RISQUE DE PROVOQUER DES INTERFÉRENCES NÉFASTES PERTURBANT LES COMMUNICATIONS RADIO.
L'UTILISATION DE CE DISPOSITIF DANS UNE ZONE RÉSIDENTIELLE PEUT PROVOQUER DES INTERFÉRENCES NÉFASTES ; LES UTILISATEURS SONT DONC PRIÉS DE REMÉDIER AUX INTERFÉRENCES À LEURS PROPRES FRAIS.

ATTENTION : TOUTE MODIFICATION N'AYANT PAS ÉTÉ EXPRESSÉMENT APPROUVÉE PAR LA PARTIE RESPONSABLE DE LA CONFORMITÉ DE L'APPAREIL RISQUE D'ANNULER LE DROIT D'UTILISATION DE L'APPAREIL OCTROYÉ À L'UTILISATEUR.

CET APPAREIL NUMÉRIQUE DE CLASSE A EST CONFORME À LA NORME NMB-003 DU CANADA.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

AVERTISSEMENT : Ce dispositif est de classe A. Son emploi dans des zones résidentielles peut provoquer des interférences avec les communications radio ; dans ce cas, l'utilisateur peut adopter des mesures appropriées.

CONTENU DU COLIS

La caméra doit être installée par des membres qualifiés du personnel, conformément à tous les codes électriques et mécaniques locaux et nationaux.

Retirez précautionneusement la caméra couleur et ses accessoires du carton et vérifiez qu'ils n'ont pas été endommagés durant le transport.

Le colis comprend :

1. La Caméra dans son Boîtier _____1
2. Le Manuel d'instructions (le Présent Document)_____1
3. Le lot d'Accessoires pour l'Installation _____1
4. L'Étiquette de guidage pour le perçage _____1

SOMMAIRE

INTRODUCTION ---------- 1

BRANCHEMENT DE LA CAMÉRA ET CONTENU DU LOT ---------- 2

INSTALLATION ---------- 3

STRUCTURE DU MENU OSD ---------- 5

RÉGLAGE AUTOMATIQUE DES DÉFAUTS DES BLANCS ET DE L'OBJECTIF ---- 12

DIMENSIONS EXTÉRIEURES ---------- 13

SPÉCIFICATIONS ---------- 14

INTRODUCTION

La caméra fournit des images de haute qualité grâce au CCD SONY 1/3” et aux LSI de traitement du Signal numérique.

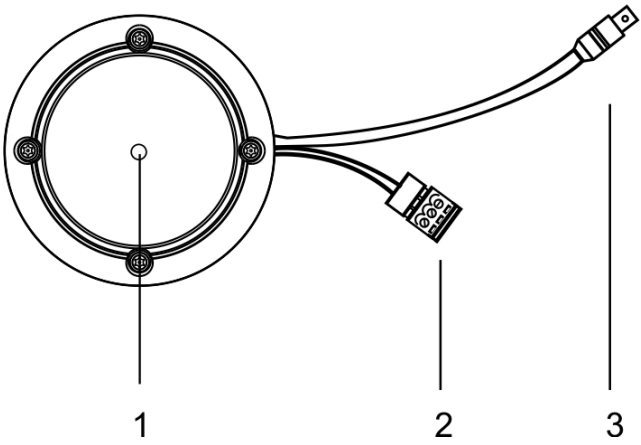
Fonctions :

- 1/3" *EXview* HAD CCD II pour une image à haute sensibilité
- Optique 2,8~12 mm D/N Varifocale
- Digital Wide Dynamic Range (Adaptive Tone Reproduction)
- Excellente qualité de l'image
- 700 lignes de résolution
- Éclairage minimum 0,15 Lux (Couleur) / 0 Lux (B/W&IR ON)
- Obturateur électronique automatique [1/60 (1/50) ~ 1/10.000] et modes d'obturation électronique manuels
- OSD (On Screen Display)
- Mode de balance des blancs automatique et manuel
- BLC et HLC Auto, Jour et Nuit (Automatique/Manuel)
- 2D-NR
- Infrarouge intelligent
- Zone Privacy 4 points, Détection de Mouvements 4 Points
- MIROIR, NETTETÉ, TEINTE, CONTRASTE, GAIN
- AGC (Auto Gain Control)
- VIDEO OUT (BNC)
- Interne
- Fonctionne avec une alimentation 12 VDC ou 24 VAC

  (si vous utilisez un adaptateur de courant 12 VDC, veuillez utiliser une alimentation pouvant fournir plus de 600 mA.)
- Utilisez uniquement une source d'alimentation de classe 2 certifiée.
- Réglage Automatique des Défauts de Blanc
- Degrée de protection IP66

IMPORTANT : l'utilisateur de cette caméra doit contrôler et respecter les lois et normes locales, nationales et fédérales en matière d'enregistrement et de surveillance des signaux audio.

BRANCHEMENT DE LA CAMÉRA



1. Optique: 2,8-12 mm D/N Varifocale pour un grand angle de surveillance
2. Alimentation: source d'alimentation 12 VDC ou 24 VAC
3. Vidéo: connecteur BNC utilisé pour brancher la caméra à un écran, un interrupteur, etc.

CONTENU du LOT

Le lot comprend :

1. La Caméra dans son Boîtier
2. Le Présent Manuel
3. Le lot d'Accessoires pour l'Installation
4. L'Étiquette de Guidage pour le Perçage

INSTALLATION

1. Desserrer les quatre vis dynamométriques situées à mi-hauteur de la façade du boîtier. Ne pas toucher aux vis de la partie avant. **(Fig. 1)**
2. Percer l'emplacement de montage à l'aide de l'étiquette de guidage du perçage. **(Fig. 3)**
3. Fixer le boîtier au plafond à l'aide des dispositifs de fixation adaptés. Des vis taraudeuses M6x35 sont fournies, ne les utiliser que si elles sont adaptées. **(Fig. 3)**
4. Fermer le boîtier à l'aide de la vis dynamométrique. **(Fig. 2)**

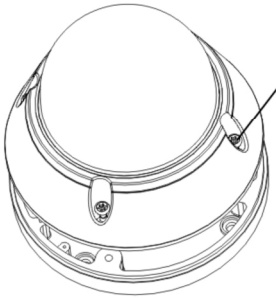


Figure 1

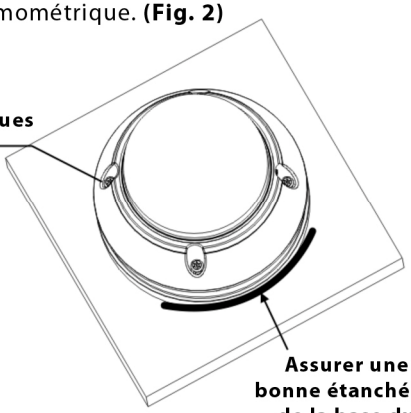


Figure 2

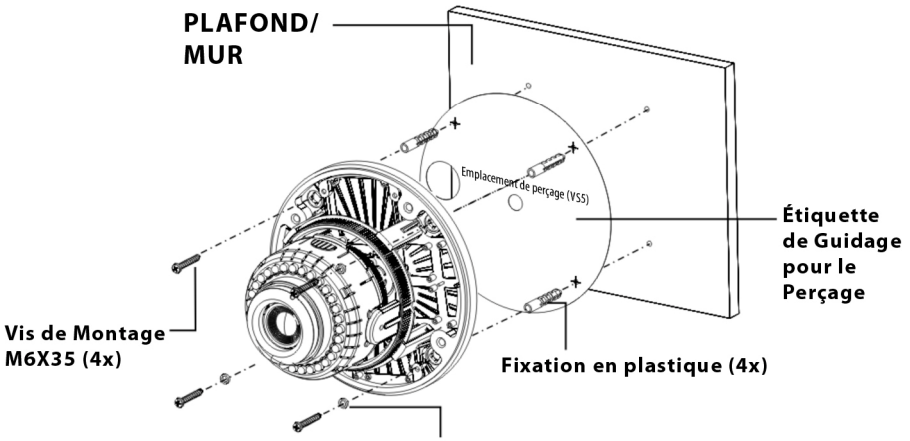
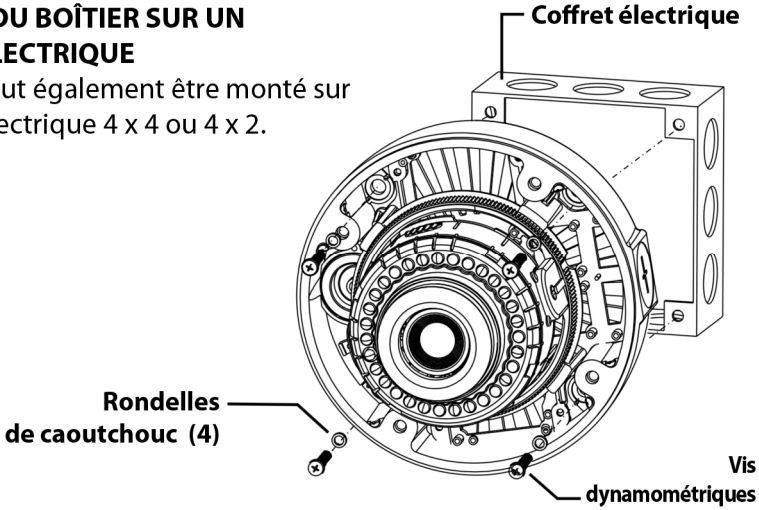
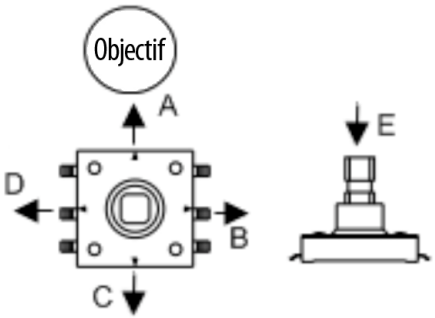


Figure 3

- **MONTAGE DU BOÎTIER SUR UN COFFRET ÉLECTRIQUE**
  Le boîtier peut également être monté sur un coffret électrique 4 x 4 ou 4 x 2.

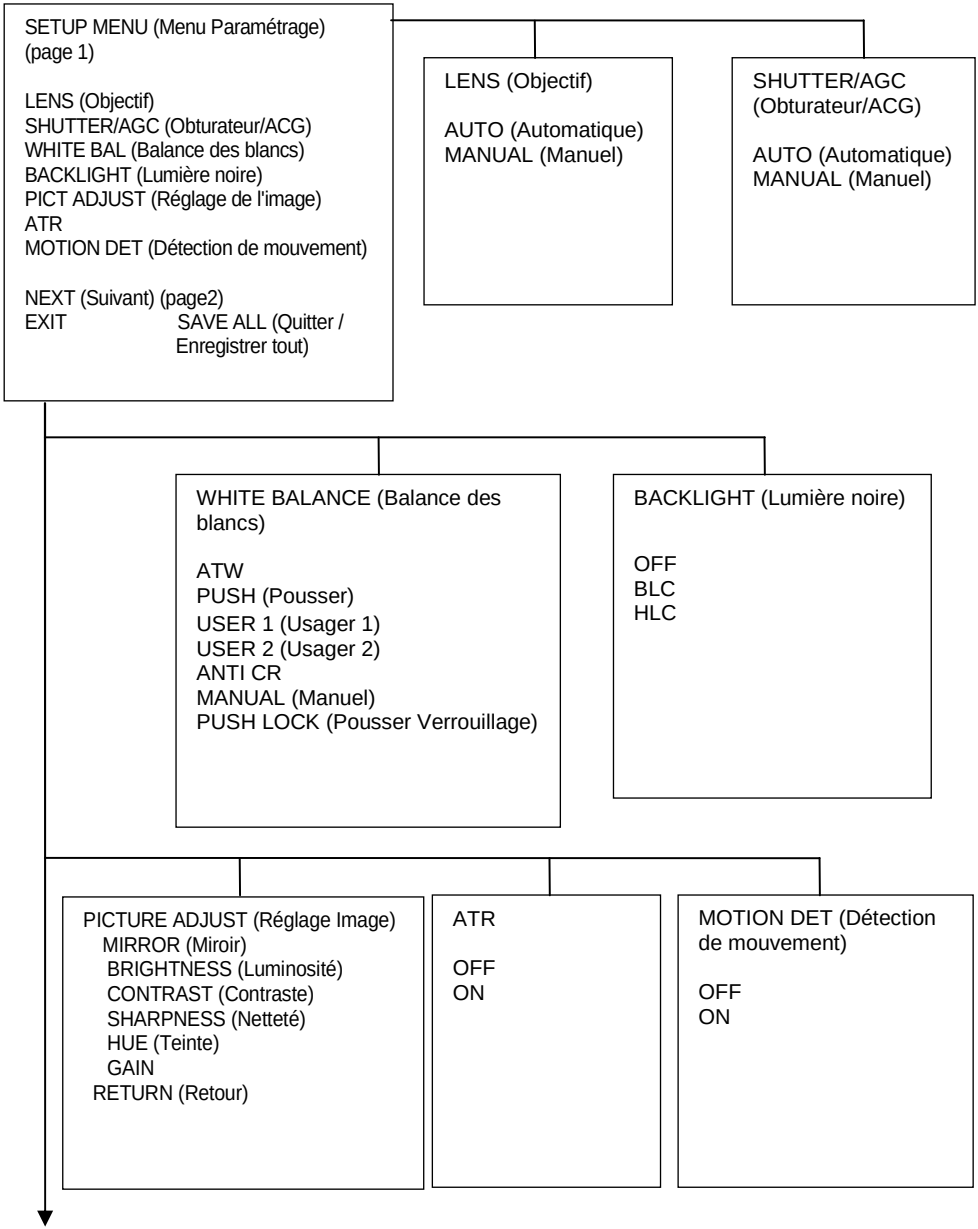


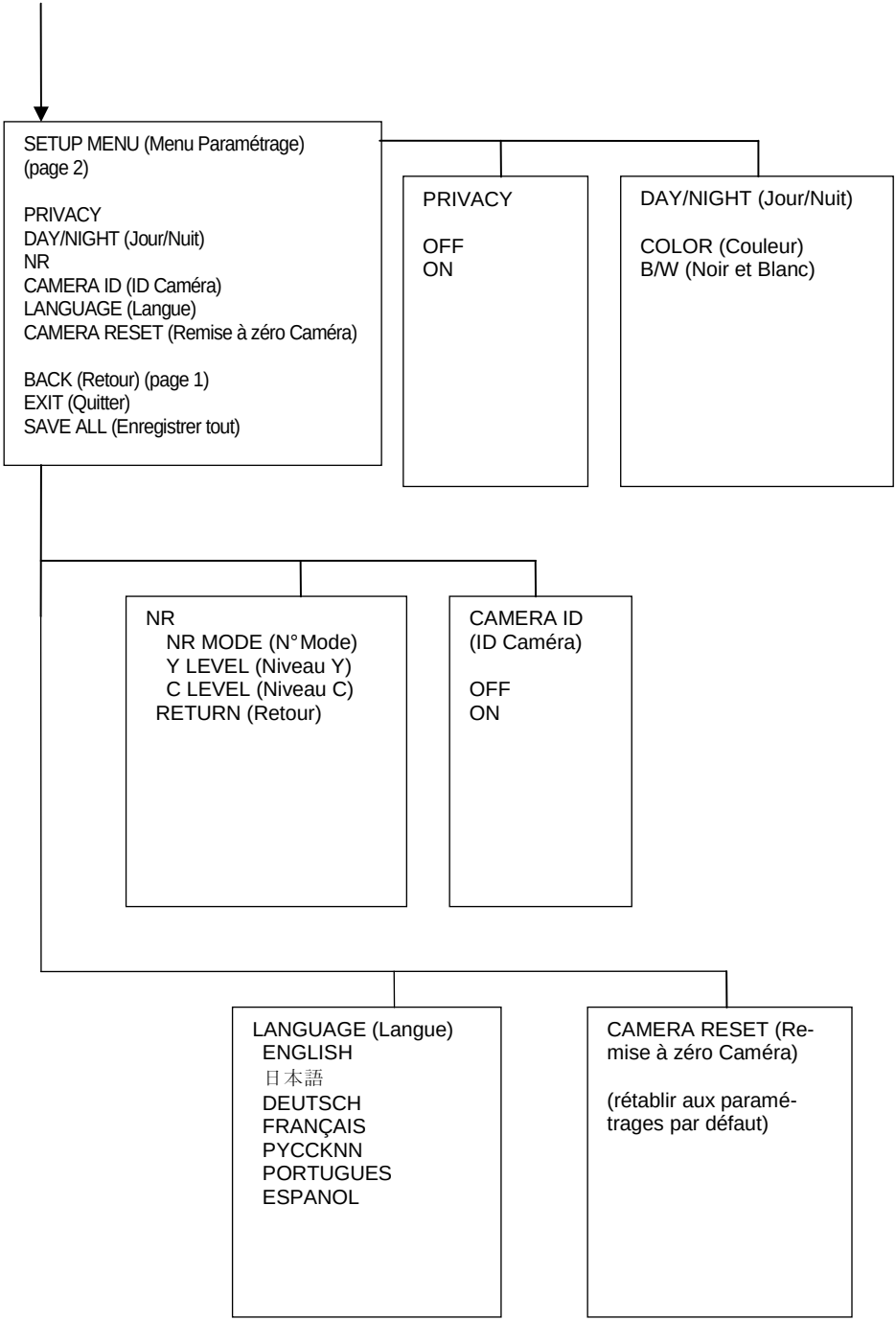
(si un quelconque objet gêne le Lecteur Photo, un problème de fonctionnement peut avoir lieu)



A. Haut
B. Droit
C. Bas
D. Gauche
E. Enter

STRUCTURE DU MENU OSD




SETUP MENU (Menu Paramétrage)
(page 2)
PRIVACY
DAY/NIGHT (Jour/Nuit)
NR
CAMERA ID (ID Caméra)
LANGUAGE (Langue)
CAMERA RESET (Remise à zéro Caméra)
BACK (Retour) (page 1)
EXIT (Quitter)
SAVE ALL (Enregistrer tout)
PRIVACY
OFF
ON
DAY/NIGHT (Jour/Nuit)
COLOR (Couleur)
B/W (Noir et Blanc)
NR
NR MODE (N° Mode)
Y LEVEL (Niveau Y)
C LEVEL (Niveau C)
RETURN (Retour)
CAMERA ID
(ID Caméra)
OFF
ON
LANGUAGE (Langue)
ENGLISH
日本語
DEUTSCH
FRANÇAIS
PYCCKNN
PORTUGUES
ESPANOL
CAMERA RESET (Remise à zéro Caméra)
(rétablir aux paramétrages par défaut)

LENS (Objectif)

AUTO

TYPE (CC / VIDEO)
Permet de paramétrer le type d'iris mécanique
(L'objectif vidéo n'est pas pris en charge)
MODE (AUTO / OUVERT / FERMÉ)
Permet de régler le type de contrôle à appliquer à l'iris mécanique.
SPEED (Vitesse) (0 – 255)
Permet de régler la vitesse de convergence de l'iris mécanique.

MANUAL

Uniquement objectif manuel
(**Remarque :** le mode Manual mode AUTO passant de SHUTTER/AGC à SHUT+AUTO IRIS lorsque MANUAL est passé à AUTO, AUTO MODE devrait passer à AUTO IRIS dans SHUTTER/AGC)

SHUTTER/AGC (Obturateur/ACG)

AUTO

MODE

HIGH LUMINANCE (Haute luminance) (SHUT+AUTO IRIS / AUTO IRIS)
(**Remarque** : seul SHUT peut être sélectionné si LENS est en mode MANUAL
SHUT+AUTO IRIS est AE (Exposition Auto) de SHUTTER est 1/500 (1/480) et IRIS)
BRIGHTNESS (Luminosité) (0 ~ 255)
Permet de régler la luminosité

MODE

LOW LUMINANCE (Basse luminance) (AGC / OFF)
Auto Gain Control (contrôle gain automatique) activé ou désactivé
BRIGHTNESS (Luminosité) (x0,25 / x0,50 / x0,75/ x1,00)
Taux AGC appliqué en cas d'éclairage faible

MODE

MANUAL (SHUT+ AGC)
Auto gain control
SHUTTER
Permet de sélectionner la vitesse d'obturation (1/60, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000)
AGC :
Permet de régler le gain AGC appliqué [dB] pour ME (exposition manuelle)
(6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 44.8 dB)

WHITE BAL (Balance des blancs)

ATW (Balance automatique des blancs)
SPEED (Vitesse) (0~255)
Permet de régler la vitesse de poussée ATW.
DELAY CNT (Temporisation CNT) (0~255)
Permet de régler l'hystérésis ATW en fonction du temps.
ATW FRAME (Image ATW) (x0,5 / x1 / x1,5 / x2)
Permet de régler l'agrandissement de l'image de traction.
ENVIRONMENT (INDOOR / OUTDOOR) (Environnement : INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR)
Permet de paramétrer ATW pour l'utilisation à l'intérieur ou à l'extérieur

PUSH (Pousser)
Wide range Auto White Balance mode (AWB) (Mode balance des blancs automatique plage large)

USER1 & 2 (USAGER 1 ET 2)
Les usagers 1 et 2 peuvent être paramétrés individuellement pour certaines applications spécifiques. Les valeurs de gain en mode extérieur sont utilisées comme éléments de réglage de USER1 dans le menu OSD interne.
B-GAIN (0~255)
R-GAIN (0~255)

ANTI CR
Suppression du CCR

MANUAL
Les valeurs de gain B et R pour WB manuel sont paramétrées ici.
LEVEL (Niveau) (NTSC : 13 ~ 56), (PAL : 16 ~ 78)

PUSH LOCK (Pousser Verrouillage)
PUSHLOCK est sélectionné et la commande Enter est activée

BACKLIGHT (Contre-jour)

Les sujets sont plus définis grâce au contre-jour (OFF / BLC / HLC)

PICT ADJUST (Réglage de l'image)

MIRROR	(OFF / ON) Inverse l'image à l'horizontale.
BRIGHTNESS	(0~255) Permet de paramétrer la luminosité de l'écran.
CONTRAST	(0~255) Permet de paramétrer le contraste de l'écran.
SHARPNESS	(0~255) Permet de paramétrer la netteté de l'écran.
HUE	(0~255) Permet de paramétrer la teinte.
GAIN	(0~255) Permet de paramétrer le gain.

ATR

La fonction ATR (Adaptive Tone Reproduction) permet de régler l'image afin de mieux afficher les scènes à forts contrastes.

LUMINANCE (LOW / MID / HIGH)

Permet de paramétrer le taux de compression de la luminance

CONTRAST (LOW / MIDLOW / MID / MIDHIGH / HIGH)

Permet de paramétrer l'amélioration du contraste

MOTION DET (Détection de mouvement)

DETECT SENSE (0~127)

Permet de paramétrer la sensibilité de la détection de mouvement (0= basse sensibilité, 127= haute sensibilité)

BLOCK DISP (OFF / ON / ENABLE)

Applique un tracé du bloc de Mouvement dans la zone sélectionnée. Pour définir la zone, sélectionnez Activez la manette et poussez-la au centre. Utilisez la manette pour vous déplacer dans les blocs que vous souhaitez **Désactiver** et ne pas inclure dans le tracé du mouvement. Pour revenir au menu, poussez la manette et maintenez-la au centre pendant 2 sec., puis relâchez-la.

MOTION AREA (ON / OFF)

Permet d'activer/désactiver la fonction de détection de mouvement

AREA SEL (1~4)

Permet de sélectionner la zone de détection de mouvement

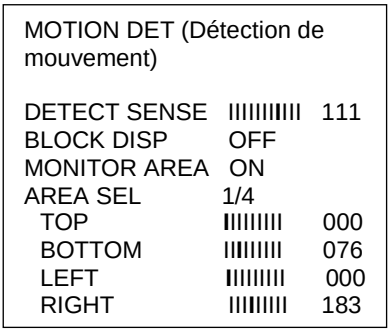
(**Remarque**: pour sélectionner la zone il est préférable de déplacer d'abord bas et droit)

TOP (NTSC : 0~244, PAL : 0~288) 0= haut

BOTTOM (NTSC : 0~244, PAL: 0~288)
244 (288)= bas

LEFT (NTSC : 0~474, PAL : 0~468)
0= gauche

RIGHT (NTSC : 0~474, PAL : 0~468)
474 (468)= droit



PRIVACY

AREA SEL (Sélection de la zone) (1~4)

Permet de sélectionner la zone de détection de mouvement

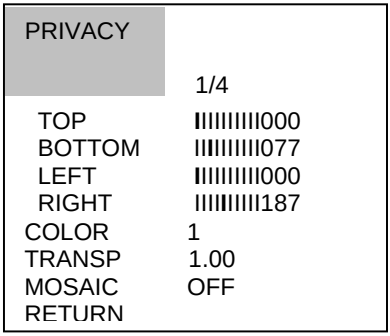
(**Remarque** : pour sélectionner la zone il est préférable de déplacer d'abord bas et droit)

TOP (NTSC : 0~244, PAL :0~288) 0= haut

BOTTOM (NTSC : 0~244, PAL :0~288)
244 (288)= bas

LEFT (NTSC : 0~474, PAL : 0~468)
0= gauche

RIGHT (NTSC : 0~474, PAL : 0~468)
474 (468)= droit



COLOR (1~8)
Permet de paramétrer les couleurs des zones de privacy.
TRANSP (0,00 / 0,50 / 0,75 / 1,00)
Permet de paramétrer la transparence de la zone de privacy si la couleur est sélectionnée.
MOSAIC (OFF / ON)
Permet de paramétrer la fonction mosaic et la privacy sur ON ou OFF.
(Remarque : si elle est sur ON, la transparence doit être paramétrée à 0,00 et les zones de privacy peuvent seulement avoir 1 couleur OU la fonction mosaic, pas une association des deux)

DAY & NIGHT

COLOR (affiché uniquement pendant le fonctionnement en couleur)
B/W (affiché uniquement pendant le fonctionnement en noir et blanc)
BURST (OFF / ON)
Permet au signal de salve de chrominance en noir et blanc d'être supprimé si nécessaire.
IR OPTIMIZER (OFF / ON)
Mode Smart IR OFF ou ON
MODE (UNIQUEMENT IR OPTIMIZER ON, AUTO / CENTER)
Auto : Mode intégration histogramme
Centre : Mode priorité centre
LEVEL (UNIQUEMENT IR OPTIMIZER ON, 0~31)

NR (2D-DNR)

Cette fonction est utilisée pour supprimer le bruit de l'image lorsque la lumière est faible quand AGC est appliqué.

NR MODE (OFF, Y, C, Y/C)
Permet de paramétrer le mode filtre 2D NR.
Y LEVEL (0-15)
Permet de paramétrer la valeur du filtre Y (Luminance).
C LEVEL (0-15)
Permet de paramétrer la valeur du filtre C (Chrominance).

ID CAMÉRA

Permet de paramétrer l'ID caméra sur ON ou OFF. Un titre de 52 caractères par ligne peut être appliqué.

Utilisez la manette pour déplacer le curseur. Poussez la manette au centre pour sélectionner un caractère.

Les flèches du bas vous permettent de déplacer le curseur sans modifier le caractère.

CLR
Ajoute un espace
POS
Vous permet de choisir l'emplacement de l'affichage du titre de l'ID caméra. (si vous vous déplacez trop vers la droite ou le bas, l'ID peut disparaître de l'écran)

LANGUAGE

LANGUAGE choisissez parmi les langues suivantes :
Anglais, japonais, allemand, français, russe, portugais et espagnol.

CAMERA RESET (Remise à zéro Caméra)

CAMERA RESET - Ramène la caméra au paramétrage par défaut.

SAVE ALL (Enregistrer tout)

SAVE ALL - Enregistre toutes les modifications apportées au menu.

EXIT (Quitter)

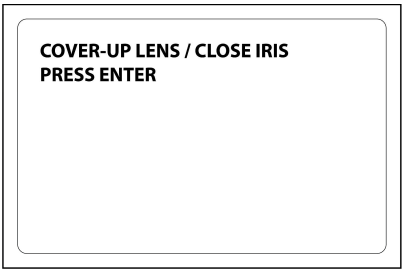
EXIT – Quitte le menu sans enregistrer les modifications.

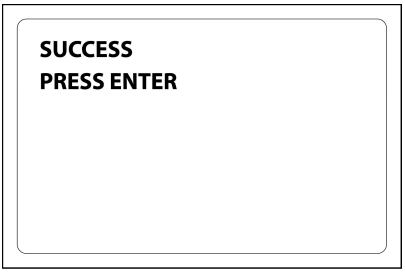
AUTO WHITE DEFECT
(Réglage Automatique des Défauts de Blanc)

Appuyez pendant 5 secondes sur le bouton gauche et entrez dans le menu de réglage des défauts de blanc.
Couvrez l'objectif et appuyez sur Enter pour commencer.

Si les défauts sont supérieurs à 65pcs, la caméra ne fonctionne pas correctement et le réglage des défauts de blanc est inutile.

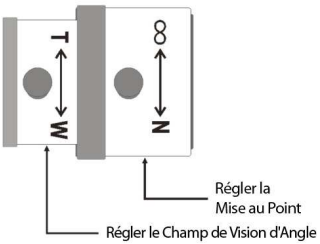
Il est impossible d'activer un réglage automatique des défauts de blanc supérieur à 70'C.





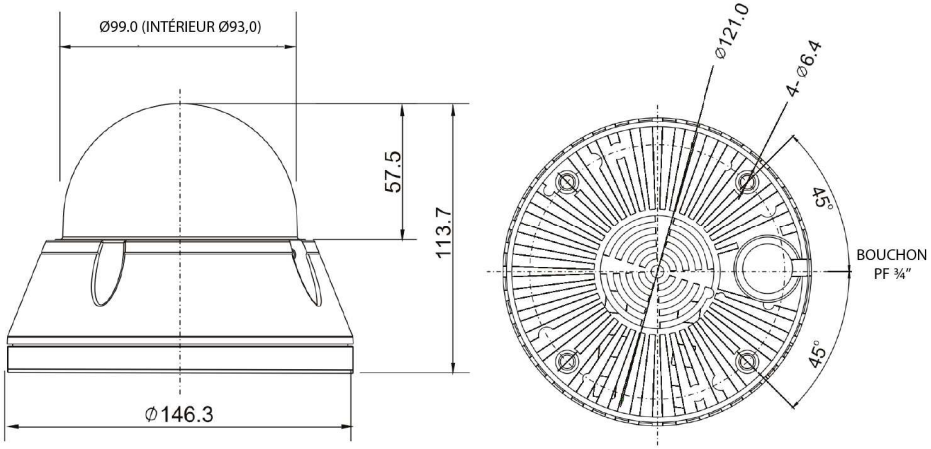
RÉGLAGE DE L'OBJECTIF

Champ de vision : Régler le paramétrage du champ de Vision de Tele (T) à Wide (W).
Mise au point : Régler la mise au point de l'ojectif de near (N) (proche) à l'infini (∞)



Objectif	2,8 ~ 12 mm
Capteur	1/3'' CCD
Longueur focale	2,8 ~ 12mm ± 5%
Champ de vision horizontal	100,8 ° ~ 23,7 °

DIMENSIONS EXTÉRIEURES



Taille de la Fenêtre	0,1 pouce (épaisseur 2,5 mm), P.C résistant aux impacts (LEXAN) diamètre 3,93 pouces (10 cm)
Entrée Câble	Un orifice d'ouverture 1" (25 mm)
Poids – Unité : **Transport :**	1,54 livres (760 g) 2,11 livres (960 g)

SPÉCIFICATIONS

MODÈLE			NTSC	PAL
Alimentation	Source d'alimentation		12 VDC / 24 VAC ±10%	
	Consommation		5 W (450mA)	
Général	Capteur d'images		1/3" SONY *EXview* HAD CCD II	
	Pixels totaux (H x V)		1020 x 508	1020 x 596
	Pixels effectifs (H x V)		976 x 494	976 x 582
	Système de balayage		2:1 Interlace	
	Fréquence de balayage (H x V)		15,734 KHz x 59,94 Hz	15,625 KHz x 50 Hz
	Système Sync.		Intérieur	
	Obturateur électronique		1/50 ~ 1/10.000 sec	
	Résolution (couleur)		700 TVL	
	Éclairage min. (lux)		0,15 (couleur) / 0 (B/W)	
	Plage DEL		30 m (30 pcs)	
	Sortie vidéo		1 Vp-p (75 ohm, composite)	
	Rapport S/N		50 dB (AGC OFF)	
	Commande Caméra		Clé Interne OSD	
	FONCTION	ATR	LUMINANCE (L/M/H), CONTRAST(L/LM/M/MH/H)	
		Contre-jour	OFF / BLC / HLC	
		Jour et Nuit (obturateur IR mécanique)	Automatique	
		MD (Détection de Mouvement)	ON (4 zones) / OFF (Tailles et Sensibilité réglables)	
		PM (Masquage Privacy)	0 ~ 4 zones	
		WB (Balance des Blancs)	ATW / PUSH / USER1 / USER2 / ANTI CR / MANUAL / PUSH LOCK	
		AGC (Auto Gain Control)	ON / OFF	
		Exposition	Auto Iris / Auto Iris + Obturateur Électronique	
		Luminosité	0 ~ 255	
		Contraste	0 ~ 255	
		Netteté	0 ~ 255	
		TEINTE	0 ~ 255	
		Gain	0 ~ 255	
		NR (Réduction du Bruit)	OFF / Y / C / Y, C	
		Miroir	ON / OFF	
Connecteur & etc	Entrée d'alimentation		Bornier	
	Sortie vidéo		Connecteur BNC	
	Montage de la lentille		Fixe	
	Objectif		2,8~12 mm Varifocale (Vrai J/N))	
	Température de fonctionnement		-10ºC ~ +50 ºC	
	Humidité de service		0~96% (SANS condensation)	

	Dimensions extérieures (ø x H)	146,3 x 113,7 mm
	Poids	700 g

Via Don Arrigoni, 5 24020 Rovetta S. Lorenzo (Bergamo)
http://www.comelitgroup.com courriel :export.department@comelit.it